

TESIS

**KOMPOSIT KARBOKSIMETIL SELULOSA/NPK/ZEOLIT/Cu, Fe
SEBAGAI PUPUK LEPAS-LAMBAT MAKRO DAN MIKRONUTRIEN**

***COMPOSITES OF CARBOXYMETHYL CELLULOSE/NPK/ZEOLITE/Cu,
Fe AS A MACRO AND MICRONUTRIENT SLOW-RELEASE FERTILIZER***



**SILVIA WAHYUNI
19/448782/PPA/05865**

**PROGRAM STUDI MAGISTER KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2021

TESIS

**KOMPOSIT KARBOKSIMETIL SELULOSA/NPK/ZEOLIT/Cu, Fe
SEBAGAI PUPUK LEPAS-LAMBAT MAKRO DAN MIKRONUTRIEN**

***COMPOSITES OF CARBOXYMETHYL CELLULOSE/NPK/ZEOLITE/Cu,
Fe AS A MACRO AND MICRONUTRIENT SLOW-RELEASE FERTILIZER***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat

***Master of Science* di bidang Ilmu Kimia**



**SILVIA WAHYUNI
19/448782/PPA/05865**

**PROGRAM STUDI MAGISTER KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2021